

Sinadoc 16138/17

PGBO/2017/22068 del 22/09/2017

Comune di Imola
Settore Pianificazione, Edilizia privata e
Ambiente

Ausl Imola
Dipartimento di Sanità Pubblica

Arpae SAC di Bologna
Unità AIA – IPPC e Industrie a rischio

Trasmesso via PEC

OGGETTO: Comparto Polifunzionale di Trattamento Rifiuti Tre Monti di Imola. Esiti sopralluoghi del 12 e 15 settembre 2017.

Nelle giornate del 12 e 15 settembre tecnici Arpae hanno eseguito sopralluoghi presso il Comparto Polifunzionale di trattamento Rifiuti Tre Monti di Imola di cui si riportano gli esiti nella presente nota.

In data 12/09/17, dalle ore 10.00 alle ore 11.30 c.a., è stato effettuato un sopralluogo finalizzato al campionamento delle acque superficiali del Rio Rondinella, secondo il piano di monitoraggio mensile programmato.

Al momento del sopralluogo si è accertato che, nonostante alcuni recenti eventi caratterizzati anche da piogge abbondanti, il suddetto corpo idrico risultava in secca, così come le due 'Canale Nord' e 'Sud', che convogliano nel medesimo corpo idrico superficiale le acque meteoriche di seconda pioggia provenienti dai piazzali della viabilità in ingresso al comparto, nonché le acque meteoriche non contaminate prodotte dal dilavamento delle aree verdi perimetrali, della viabilità bianca di servizio, delle scarpate esterne al corpo di discarica e delle zone non più in coltivazione.

E' stato inoltre constatato che, come evidenziato anche dalla documentazione fotografica allegata (Foto da 1 a 4) la prolungata assenza di precipitazioni meteorologiche del periodo estivo ha causato un significativo abbassamento del livello di acqua nei bacini artificiali posti a monte del Comparto Polifunzionale di trattamento rifiuti Tre Monti, bacini che raccogliendo le acque di ruscellamento dei terreni circostanti danno di fatto origine al Rio Rondinella.

Ne consegue che affinché si determinino condizioni tali da consentire un campionamento rappresentativo del corso d'acqua in questione, ovvero presenza continuativa di

Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna

Sede legale: Via Po, 5 - 40139 Bologna - tel 051 6223811 - dir@arpae.it - www.arpae.it - P.IVA e C.F. 04290860370

Sezione di Bologna: Via Francesco Rocchi, 19 - 40138 Bologna - tel 051 396211 - Fax 051/342642 - urpbo@arpae.it

PEC aooob@cert.arpa.emr.it

Distretto di Imola: Via Caterina Sforza 3, Pad. 8 - 40026 Imola (Bo)-Tel. 0542 26761/27269-fax 0542 30292

e-mail: distrettoimolese@arpa.emr.it

acqua corrente, sarà necessario attendere che sia ripristinato il normale livello di acqua nei bacini e riprenda l'alimentazione del Rio Rondinella dal punto di troppo pieno degli stessi.

In data 15/09/17, dalle ore 11.00 alle ore 13.00, è stato effettuato un ulteriore sopralluogo presso il Comparto Polifunzionale di trattamento Rifiuti in questione finalizzato alla verifica dello stato di avanzamento dei lavori del cantiere relativo alla rimozione delle vasche V1 e V2 e del cantiere riguardante l'installazione del quarto motore M4 per la combustione del biogas e la produzione di energia elettrica.

Nel corso di tale sopralluogo si è accertato quanto segue:

1. l'attività, all'interno del cantiere per la rimozione delle vasche V1 e V2, era regolarmente in essere. Le opere di palificazione e la realizzazione del diaframma di separazione dal corpo discarica risultano già completate ed al momento era in corso la fase di collegamento di quest'ultimo con le previste strutture di sostegno. In contemporanea, sono state avviate le fasi di demolizione delle vasche V1 e V2 e la rimozione del terreno di rinfiacco. Le acque meteoriche accumulate nell'area di cantiere sono inviate alla vasca V3 e successivamente smaltite unitamente al percolato della discarica (Foto da 5 a 9).
2. nella vasca V4 era in atto lo scarico di percolato proveniente dalla discarica. Il livello di percolato nella suddetta vasca risultava comunque assai contenuto essendo attivo il percolato dotto per l'invio ai serbatoi di stoccaggio presso il Depuratore Santerno. E' stato avvertito odore di percolato esclusivamente in prossimità della vasca V4 (Foto 10).
3. presso l'area dedicata alla gestione e recupero energetico del biogas erano in corso le lavorazioni per l'installazione della una nuova centrale di aspirazione CE2 da 4.000 Nm³/h e del motore M4 da 1.500 kWe come da autorizzazione integrata ambientale DET-AMB-2016-5011 del 13/12/2016; il termine dei lavori, al netto di verifiche tecniche e operazioni di collaudo dei vari componenti installati, è previsto per la fine del mese corrente (Foto 11 e 12);
4. al momento del sopralluogo presso il piazzale di accesso alla discarica e lungo la Via Pediano, sia in andata che al ritorno, non sono stati percepiti odori imputabili alla discarica; nell'area dedicata alla gestione e recupero energetico del biogas era percepibile un leggero odore di FOS proveniente dall'impianto di Trattamento Meccanico Biologico (TMB) presente all'interno del Comparto Polifunzionale.

Si allega documentazione fotografica.

Distinti saluti.

IL COORDINATORE DEL DISTRETTO

firmato digitalmente

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Foto n.1: Bacino artificiale a monte Comparto Polifunzionale di trattamento rifiuti Tre Monti

Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna

Sede legale Via Po, 5 | 40139 Bologna | tel 051 6223811 | dir@arpae.it | www.arpae.it | P.IVA e C.F. 04290860370

Sezione di Bologna | Via Francesco Rocchi, 19 | 40138 Bologna | tel 051 396211 | Fax 051/342642 | urpbo@arpae.it

PEC aoo@cert.arpae.emr.it

Distretto di Imola | Via Caterina Sforza 3, Pad. 8 - 40026 Imola (Bo)-Tel. 0542 26761/27269-fax 0542 30292

e-mail: distrettoimolese@arpae.emr.it



Foto n.2: vista troppo pieno Bacino artificiale da cui ha origine il Rio Rondinella

Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna

Sede legale Via Po, 5 | 40139 Bologna | tel 051 6223811 | dir@arpae.it | www.arpae.it | P.IVA e C.F. 04290860370

Sezione di Bologna | Via Francesco Rocchi, 19 | 40138 Bologna | tel 051 396211 | Fax 051/342642 | urpbo@arpae.it

PEC aoobo@cert.arpa.emr.it

Distretto di Imola | Via Caterina Sforza 3, Pad. 8 - 40026 Imola (Bo)-Tel. 0542 26761/27269-fax 0542 30292

e-mail: distrettoimolese@arpa.emr.it



Foto n.3: Rio Rondinella in secca – tratto a monte della discarica

Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna

Sede legale Via Po, 5 | 40139 Bologna | tel 051 6223811 | dir@arpae.it | www.arpae.it | P.IVA e C.F. 04290860370

Sezione di Bologna | Via Francesco Rocchi, 19 | 40138 Bologna | tel 051 396211 | Fax 051/342642 | urpbo@arpae.it

PEC aoo@cert.arpa.emr.it

Distretto di Imola | Via Caterina Sforza 3, Pad. 8 - 40026 Imola (Bo)-Tel. 0542 26761/27269-fax 0542 30292

e-mail: distrettoimolese@arpa.emr.it



Foto n.4: Rio Rondinella in secca – tratto a valle discarica

Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna

Sede legale Via Po, 5 | 40139 Bologna | tel 051 6223811 | dir@arpae.it | www.arpae.it | P.IVA e C.F. 04290860370

Sezione di Bologna | Via Francesco Rocchi, 19 | 40138 Bologna | tel 051 396211 | Fax 051/342642 | urpbo@arpae.it

PEC aoobo@cert.arpa.emr.it

Distretto di Imola | Via Caterina Sforza 3, Pad. 8 - 40026 Imola (Bo)-Tel. 0542 26761/27269-fax 0542 30292

e-mail: distrettoimolese@arpa.emr.it



Foto n.5: Lavorazioni di scavo presso cantiere vasche V1 - V2



Foto n.6: Lavorazioni di demolizione presso cantiere vasche V1 - V2

Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna

Sede legale Via Po, 5 | 40139 Bologna | tel 051 6223811 | dir@arpae.it | www.arpae.it | P.IVA e C.F. 04290860370

Sezione di Bologna | Via Francesco Rocchi, 19 | 40138 Bologna | tel 051 396211 | Fax 051/342642 | urpbo@arpae.it

PEC aoobo@cert.arpa.emr.it

Distretto di Imola | Via Caterina Sforza 3, Pad. 8 - 40026 Imola (Bo)-Tel. 0542 26761/27269-fax 0542 30292

e-mail: distrettoimolese@arpa.emr.it



Foto n.7: Lavorazioni di demolizione presso cantiere vasche V1 - V2



Foto n.8: Lavorazioni di demolizione presso cantiere vasche V1 - V2

Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna

Sede legale Via Po, 5 | 40139 Bologna | tel 051 6223811 | dir@arpae.it | www.arpae.it | P.IVA e C.F. 04290860370

Sezione di Bologna | Via Francesco Rocchi, 19 | 40138 Bologna | tel 051 396211 | Fax 051/342642 | urpbo@arpae.it

PEC aoobo@cert.arpae.emr.it

Distretto di Imola | Via Caterina Sforza 3, Pad. 8 - 40026 Imola (Bo)-Tel. 0542 26761/27269-fax 0542 30292

e-mail: distrettoimolese@arpae.emr.it



Foto n.9: Vasca V3 con acqua meteorica cantiere vasche V1 - V2



Foto n.10: Vasca del percolato V4

Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna

Sede legale Via Po, 5 | 40139 Bologna | tel 051 6223811 | dir@arpae.it | www.arpae.it | P.IVA e C.F. 04290860370

Sezione di Bologna | Via Francesco Rocchi, 19 | 40138 Bologna | tel 051 396211 | Fax 051/342642 | urpbo@arpae.it

PEC aoobo@cert.arpa.emr.it

Distretto di Imola | Via Caterina Sforza 3, Pad. 8 - 40026 Imola (Bo)-Tel. 0542 26761/27269-fax 0542 30292

e-mail: distrettoimolese@arpa.emr.it



Foto n.11: Vista cantiere installazione nuovo motore per recupero energetico del biogas



Foto n.12: Vista cantiere installazione nuovo motore per recupero energetico del biogas

Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna

Sede legale Via Po, 5 | 40139 Bologna | tel 051 6223811 | dir@arpae.it | www.arpae.it | P.IVA e C.F. 04290860370

Sezione di Bologna | Via Francesco Rocchi, 19 | 40138 Bologna | tel 051 396211 | Fax 051/342642 | urpbo@arpae.it

PEC aoobo@cert.arpa.emr.it

Distretto di Imola | Via Caterina Sforza 3, Pad. 8 - 40026 Imola (Bo)-Tel. 0542 26761/27269-fax 0542 30292

e-mail: distrettoimolese@arpa.emr.it